

SÃ©nÃ©o et le SIAAP signent un partenariat de R&D pour Ã©tudier la REUT

Dossier de la rÃ©daction de H2o
June 2025

SÃ©nÃ©o, deuxiÃ©me syndicat producteur et distributeur d'eau potable en France, et le SIAAP, service public de l'assainissement francilien, plus grand service d'assainissement d'Europe, renforcent leur collaboration avec la signature d'un nouveau partenariat sur le salon de l'AMIF (Association des maires d'ÃŽle-de-France). En collaboration avec l'Institut europÃ©en des membranes (IEM) et le Laboratoire Eau, Environnement et SystÃ©mes Urbains (LEESU), ce partenariat vise Ã©tudier la rÃ©utilisation de l'eau traitÃ©e par les stations d'assainissement, notamment celle de Colombes, situÃ©e sur le territoire de SÃ©nÃ©o, afin de prÃ©server la ressource en eau.

SignÃ© pour une durÃ©e de trois ans (2026-2028), le programme vise la mise en œuvre de mÃ©thodes innovantes de suivi des micropolluants et l'Ã©tude des procÃ©dÃ©s de traitement et de valorisation des eaux. Les travaux permettront, d'une part, d'anticiper l'Ã©volution de la qualitÃ© des eaux traitÃ©es de l'usine de traitement dans le contexte Ã© venir de la DERU-2 (directive eaux rÃ©siduelles urbaines) imposant des traitements quaternaires des micropolluants et, d'autre part, d'Ã©valuer la rÃ©utilisation potentielle des eaux traitÃ©es en comparaison avec la ressource actuelle de la Seine. Ses principaux aspects porteront sur : les enjeux environnementaux (mesure des Ã©carts de qualitÃ© de la Seine et du rejet SIAAP post-traitement quaternaire) ; la faisabilitÃ© technique (mesure de la qualitÃ© des rejets du SIAAP en vue d'un process industriel de potabilisation adaptÃ©) ; le cadre juridique et l'Ã©gal (identification des obstacles rÃ©glementaires et l'Ã©gislatifs Ã© surmonter). Les recherches vont s'inspirer des initiatives d'Ã© lancÃ©es en France, notamment en VendÃ©e et en Bretagne, ainsi qu'Ã© l'Ã©tranger, dans des rÃ©gions d'Ã© confrontÃ©es aux effets du changement climatique.

"La collaboration entre le SIAAP et SÃ©nÃ©o est une Ã©vidence puisque l'amont du SIAAP est l'aval de SÃ©nÃ©o. Nos missions respectives s'inscrivent pleinement dans le cycle de l'eau, garantissant ainsi une gestion cohÃ©rente et durable de cette ressource prÃ©cieuse", souligne Josiane Fischer, prÃ©sidente de SÃ©nÃ©o. "Avec ce projet de R&D, nous continuons Ã© explorer le potentiel de rÃ©utilisation de nos eaux usÃ©es traitÃ©es, dont la qualitÃ© va encore s'amÃ©liorer avec le dÃ©ploiement des traitements quaternaires, d'Ã©sormais exigÃ© par la nouvelle directive eaux rÃ©siduelles urbaines", commente FranÃ§ois-Marie Didier, prÃ©sident du SIAAP.